

一种有趣的泽兰尾孢菌

臧 穆

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明)

AN INTERESTING SPECIES CERCOSPORA EUPATORII

Zang Mu

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming)

关键词 泽兰尾孢菌

Key word *Cercospora eupatorii*

紫茎泽兰 *Eupatorium adenophorum* Spreng 是近年蔓延于云南省的一种杂草, 今年在该草上除出现一种天敌泽菌实蝇 *Procecidochares utilis* Stone 并形成虫瘿外, 近来又发现在该草上感染了一种寄生真菌, 能形成叶片死斑, 迄今尚未发现其他寄主, 可望对草势蔓延有所抑止。现简报如下:

泽兰尾孢菌 图 1

Cercospora eupatorii Peck, N. Y.
State Mus. Nat. Hist. Ann. Rept. 33 :
29. 1880.

叶斑现于叶片背腹两面, 叶斑近圆形至不规则形, 斑径 2—6 mm, 中央灰褐色至黄褐色, 外围有深褐色轮纹; 病斑由疏而密, 能形成较大的死斑, 以致叶片枯萎。菌丝体内生, 子座由数十个褐色细胞组成。分生孢子梗 5—12 出簇生, 淡褐色, 不分枝, 顶端具孢痕疤, $14-35 \times 3-4 \mu\text{m}$ 。分生孢子针形, 淡橄榄褐色, 平滑, 直立, 顶部尖细, 基近平截, 多横隔, $40-82 \times 2-3 \mu\text{m}$ 。

云南省: 宜良县阳宗海林场, 生于紫茎泽兰叶片上。27Ⅺ 1988, 寻良栋 1. HKAS 20325。

本种多见于热带和亚热带地区, 滇中首次发现。

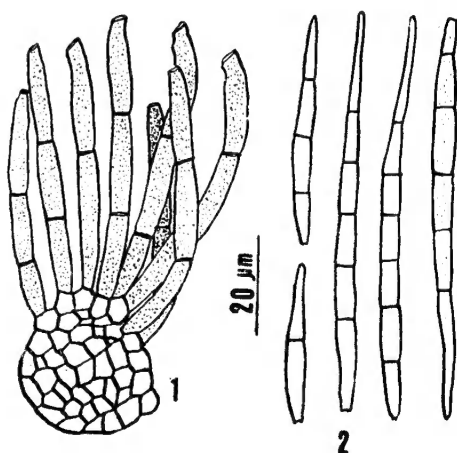


图 1 泽兰尾孢菌 *Cercospora eupatorii* Peck

1. 子座和分生孢子梗; 2. 分生孢子